# Documentación y Guía de consumo

Contenido

[Documentación y Guía de consumo 1](#_Toc114439122)

[Propietario 1](#_Toc114439123)

[Tipo componente 1](#_Toc114439124)

[Descripción 1](#_Toc114439125)

[OAS 1](#_Toc114439126)

[Conexión a Base de datos 1](#_Toc114439127)

[Guía de consumo 2](#_Toc114439128)

[ Consumo de servicio 2](#_Toc114439129)

[ GetLoadData v1 2](#_Toc114439130)

[ GetOrdens V1 3](#_Toc114439131)

[ GetOrden V1 6](#_Toc114439132)

[ CreateOrden V1 9](#_Toc114439133)

[ PagarOrden V1 12](#_Toc114439134)

## Propietario

|  |  |
| --- | --- |
| Propietario: | Cristian Camilo Belalcazar Dorado |
| Nombre del Api | PagosPruebaTuya |

## Tipo componente

API REST - .NET CORE 6

## Descripción

El api PagosPruebaTuya tiene como responsabilidad crear y pagar las pedidos del comercio electrónico, como un proceso de prueba técnica para selección de vacante.

## OAS

[PagosPruebaTuya/OAS.json at main · kmilodorado/PagosPruebaTuya (github.com)](https://github.com/kmilodorado/PagosPruebaTuya/blob/main/OAS.json)

### Conexión a Base de datos

Base de datos Microsoft® SQL Server® 2019 Express, y Code First en Entity Framework 6 (EF6)

## Guía de consumo

### Consumo de servicio

* + (URL) <https://localhost>

### GetLoadData v1

Servicio para cargar información básica para realizar pruebas, para realizar el consumo se debe hacer de la siguiente forma:

El servicio es GET {{URL}} /api/DataTest/v1/GetLoadData

* + Response Ejempo

{

"codigo": 200,

"descripcion": "Proceso exitoso.",

"objeto": {

"user": [

{

"id": "f83d79f4-429e-4c99-b930-9a6f2b6917c6",

"userName": "CristianB",

"email": "kmilodorado@gmail.com",

"pass": "",

"address": [

{

"id": 2,

"country": "CO",

"city": 180001,

"quarter": "Pablo VI",

"streetType": 3,

"street": "12A",

"numberExt": "03",

"numberInt": 28,

"state": true,

"fkUser\_id": "f83d79f4-429e-4c99-b930-9a6f2b6917c6"

}

]

}

],

"product": [

{

"id": "c5fc12b8-3d6f-47de-b87f-1d02518c3130",

"name": "Celular Apple iPhone 13",

"description": "28gb 4gb A15 Bionic Cámara 12mpx",

"price": 4039000

}

],

"paymentMethod": [

{

"id": 5,

"name": "Tarjeta de credito"

}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Campo Cliente | Descripción |
| codigo | Int | X | Código de respuesta. |
| descripcion | String | X | Descripción de la respuesta del servicio. |
| user | Listado | X | Información del usuario o cliente |
| address | Listado | X | Listado de direcciones del cliente |
| product | Listado | X | Listado de productos del comercio |
| paymentMethod | Listado | x | Listado de métodos de pagos. |

### GetOrdens V1

Servicio para consultar las ordenes realizadas por un cliente, para realizar el consumo se debe hacer de la siguiente forma:

El servicio es GET {{URL}} /api/ProductOrder/v1/GetOrdens

* + Request de ejemplo

/api/ProductOrder/v1/GetOrdens?userid=f83d79f4-429e-4c99-b930-9a6f2b6917c6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Campo Cliente | Descripción |
| userid | Guid | X | Código único de identificación del usuario |

* + Response de ejemplo

{

"codigo": 200,

"descripcion": "Proceso exitoso.",

"objeto": [

{

"codeOrden": "4a0d68e1-280b-48df-ae76-00361018da91",

"paymentMethod": null,

"stateOrden": 0,

"stateOrdenName": "En proceso",

"userName": {

"codeUser": "f83d79f4-429e-4c99-b930-9a6f2b6917c6",

"userName": "CristianB",

"email": "kmilodorado@gmail.com"

},

"address": {

"country": "CO",

"city": 180001,

"quarter": "Pablo VI",

"streetType": 3,

"street": "12A",

"numberExt": "03",

"numberInt": 28

},

"detailOrders": [

{

"no": 1,

"codeProduct": "cc4b14f5-a7f8-469c-b966-b8e548136ec1",

"nameProduct": "Xiaomi Pocophone Poco M3 Pro",

"descriptionProduct": "5g Dual Sim 128 Gb Azul 6gb Ram",

"quantity": 3,

"price": 0

},

{

"no": 2,

"codeProduct": "b6e9ab0b-4477-414e-90ed-bbdf968c753b",

"nameProduct": "Samsung Galaxy Z Flip3",

"descriptionProduct": "5G 256 GB phantom black 8 GB RAM",

"quantity": 1,

"price": 0

},

{

"no": 3,

"codeProduct": "79ae5468-5b66-431e-af5c-cd6b1b5d9027",

"nameProduct": "Pocophone Poco X4 Pro",

"descriptionProduct": "g Dual Sim/128gb 6gb Ram + Watch S1",

"quantity": 2,

"price": 0

}

]

}

}

]

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Campo Cliente | Descripción |
| codigo | Int | X | Código de respuesta. |
| descripcion | String | X | Descripción de la respuesta del servicio. |
| objeto | objecto | X | Objecto de las respuesta |
| codeOrden | Guid | X | Código del pedido |
| paymentMethod | string | X | Método de pago |
| stateOrden | int | X | Identificación del método de pago |
| stateOrdenName | string | X | Detalle del método de pago |
| userName | objecto | X | Información del usuario o cliente |
| codeUser | Guid | X | Código único de identificación del usuario |
| userName | string | X | Nombre del usuario |
| email | string | X | Correo del usuario |
| address | objecto | X | Dirección del usuario |
| country | String | X | País |
| city | String | X | Ciudad |
| quarter | String | X | Barrio |
| streetType | Int | X | Tipo de dirección |
| street | String | X | Dirección |
| numberExt | Int | X | Numero de la extensión |
| numberInt | int | X | Numero de ubicación |
| detailOrders | Listado | X | Listado de productos para el pedido |
| No | Int | X | Numero en el detalle |
| codeProduct | Guid | X | Código del producto |
| nameProduct | String | X | Nombre del producto |
| descriptionProduct | String | X | Descripción del producto |
| quantity | Int | X | Cantidad del producto |
| price | decimal | X | Precio del producto |

### GetOrden V1

Servicio para consultar un pedido en específico de un cliente, para realizar el consumo se debe hacer de la siguiente forma:

El servicio es GET {{URL}} /api/ProductOrder/v1/GetOrden

* + Request de ejemplo

/api/ProductOrder/v1/GetOrden?userid=f83d79f4-429e-4c99-b930-9a6f2b6917c6&ordenid=c65568eb-0ae8-4e8b-bc72-eb87e40b743c

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Campo Cliente | Descripción |
| userid | Guid | X | Código único de identificación del usuario |

* + Response de ejemplo

{

"codigo": 200,

"descripcion": "Proceso exitoso.",

"objeto": [

{

"codeOrden": "4a0d68e1-280b-48df-ae76-00361018da91",

"paymentMethod": null,

"stateOrden": 0,

"stateOrdenName": "En proceso",

"userName": {

"codeUser": "f83d79f4-429e-4c99-b930-9a6f2b6917c6",

"userName": "CristianB",

"email": "kmilodorado@gmail.com"

},

"address": {

"country": "CO",

"city": 180001,

"quarter": "Pablo VI",

"streetType": 3,

"street": "12A",

"numberExt": "03",

"numberInt": 28

},

"detailOrders": [

{

"no": 1,

"codeProduct": "cc4b14f5-a7f8-469c-b966-b8e548136ec1",

"nameProduct": "Xiaomi Pocophone Poco M3 Pro",

"descriptionProduct": "5g Dual Sim 128 Gb Azul 6gb Ram",

"quantity": 3,

"price": 0

},

{

"no": 2,

"codeProduct": "b6e9ab0b-4477-414e-90ed-bbdf968c753b",

"nameProduct": "Samsung Galaxy Z Flip3",

"descriptionProduct": "5G 256 GB phantom black 8 GB RAM",

"quantity": 1,

"price": 0

},

{

"no": 3,

"codeProduct": "79ae5468-5b66-431e-af5c-cd6b1b5d9027",

"nameProduct": "Pocophone Poco X4 Pro",

"descriptionProduct": "g Dual Sim/128gb 6gb Ram + Watch S1",

"quantity": 2,

"price": 0

}

]

}

}

]

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Campo Cliente | Descripción |
| codigo | Int | X | Código de respuesta. |
| descripcion | String | X | Descripción de la respuesta del servicio. |
| objeto | objecto | X | Objecto de las respuesta |
| codeOrden | Guid | X | Código del pedido |
| paymentMethod | string | X | Método de pago |
| stateOrden | int | X | Identificación del método de pago |
| stateOrdenName | string | X | Detalle del método de pago |
| userName | objecto | X | Información del usuario o cliente |
| codeUser | Guid | X | Código único de identificación del usuario |
| userName | string | X | Nombre del usuario |
| email | string | X | Correo del usuario |
| address | objecto | X | Dirección del usuario |
| country | String | X | País |
| city | String | X | Ciudad |
| quarter | String | X | Barrio |
| streetType | Int | X | Tipo de dirección |
| street | String | X | Dirección |
| numberExt | Int | X | Numero de la extensión |
| numberInt | int | X | Numero de ubicación |
| No | Int | X | Numero en el detalle |
| codeProduct | Guid | X | Código del producto |
| nameProduct | String | X | Nombre del producto |
| descriptionProduct | String | X | Descripción del producto |
| quantity | Int | X | Cantidad del producto |
| price | decimal | X | Precio del producto |

### CreateOrden V1

Servicio para crear los pedidos de un cliente, para realizar el consumo se debe hacer de la siguiente forma:

El servicio es POST {{URL}} /api/ProductOrder/v1/CreateOrden

* + Request de ejemplo

{

"userId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",

"products": [

{

"productId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",

"quantity": 2

}

]

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Campo Cliente | Descripción |
| userid | Guid | X | Código único de identificación del usuario |
| products | Listado | X | Listado de productos del pedido |
| productId | Guid | X | Codigo único del producto a pedir |
| quantity | Int | X | Cantidad de productos |

* + Response de ejemplo

{

"codigo": 200,

"descripcion": "Proceso exitoso.",

"objeto": [

{

"codeOrden": "4a0d68e1-280b-48df-ae76-00361018da91",

"paymentMethod": null,

"stateOrden": 0,

"stateOrdenName": "En proceso",

"userName": {

"codeUser": "f83d79f4-429e-4c99-b930-9a6f2b6917c6",

"userName": "CristianB",

"email": "kmilodorado@gmail.com"

},

"address": {

"country": "CO",

"city": 180001,

"quarter": "Pablo VI",

"streetType": 3,

"street": "12A",

"numberExt": "03",

"numberInt": 28

},

"detailOrders": [

{

"no": 1,

"codeProduct": "cc4b14f5-a7f8-469c-b966-b8e548136ec1",

"nameProduct": "Xiaomi Pocophone Poco M3 Pro",

"descriptionProduct": "5g Dual Sim 128 Gb Azul 6gb Ram",

"quantity": 3,

"price": 0

},

{

"no": 2,

"codeProduct": "b6e9ab0b-4477-414e-90ed-bbdf968c753b",

"nameProduct": "Samsung Galaxy Z Flip3",

"descriptionProduct": "5G 256 GB phantom black 8 GB RAM",

"quantity": 1,

"price": 0

},

{

"no": 3,

"codeProduct": "79ae5468-5b66-431e-af5c-cd6b1b5d9027",

"nameProduct": "Pocophone Poco X4 Pro",

"descriptionProduct": "g Dual Sim/128gb 6gb Ram + Watch S1",

"quantity": 2,

"price": 0

}

]

}

}

]

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Campo Cliente | Descripción |
| codigo | Int | X | Código de respuesta. |
| descripcion | String | X | Descripción de la respuesta del servicio. |
| objeto | objecto | X | Objecto de las respuestas |
| codeOrden | Guid | X | Código del pedido |
| paymentMethod | string | X | Método de pago |
| stateOrden | int | X | Identificación del método de pago |
| stateOrdenName | string | X | Detalle del método de pago |
| userName | objecto | X | Información del usuario o cliente |
| codeUser | Guid | X | Código único de identificación del usuario |
| userName | string | X | Nombre del usuario |
| email | string | X | Correo del usuario |
| address | objecto | X | Dirección del usuario |
| country | String | X | País |
| city | String | X | Ciudad |
| quarter | String | X | Barrio |
| streetType | Int | X | Tipo de dirección |
| street | String | X | Dirección |
| numberExt | Int | X | Numero de la extensión |
| numberInt | int | X | Numero de ubicación |
| No | Int | X | Numero en el detalle |
| codeProduct | Guid | X | Código del producto |
| nameProduct | String | X | Nombre del producto |
| descriptionProduct | String | X | Descripción del producto |
| quantity | Int | X | Cantidad del producto |
| price | decimal | X | Precio del producto |

### PagarOrden V1

Servicio para pagar, facturar y enviar los pedidos de un cliente, para realizar el consumo se debe hacer de la siguiente forma:

El servicio es PUT {{URL}} /api/ProductOrder/v1/PagarOrden

* + Request de ejemplo

{

"userId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",

"codeProducto": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afa6",

"paymentMethod": 3

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Campo Cliente | Descripción |
| userid | Guid | X | Código único de identificación del usuario |
| codeOrden | Guid | X | Código único del pedido |
| paymentMethod | Int | X | Identificación del método de pago |

* + Response de ejemplo

{

"codigo": 200,

"descripcion": "Proceso exitoso.",

"objeto": {

"codeOrden": "585266b1-2647-49e2-80fe-a666c3b19cb0",

"paymentMethod": "Pago por PSE",

"stateOrden": 2,

"stateOrdenName": "Enviado",

"userName": {

"codeUser": "f83d79f4-429e-4c99-b930-9a6f2b6917c6",

"userName": "CristianB",

"email": "kmilodorado@gmail.com"

},

"address": {

"country": "CO",

"city": 180001,

"quarter": "Pablo VI",

"streetType": 3,

"street": "12A",

"numberExt": "03",

"numberInt": 28

},

"detailOrders": [

{

"no": 1,

"codeProduct": "cc4b14f5-a7f8-469c-b966-b8e548136ec1",

"nameProduct": "Xiaomi Pocophone Poco M3 Pro",

"descriptionProduct": "5g Dual Sim 128 Gb Azul 6gb Ram",

"quantity": 3,

"price": 799900

},

{

"no": 2,

"codeProduct": "b6e9ab0b-4477-414e-90ed-bbdf968c753b",

"nameProduct": "Samsung Galaxy Z Flip3",

"descriptionProduct": "5G 256 GB phantom black 8 GB RAM",

"quantity": 1,

"price": 4079900

},

{

"no": 3,

"codeProduct": "79ae5468-5b66-431e-af5c-cd6b1b5d9027",

"nameProduct": "Pocophone Poco X4 Pro",

"descriptionProduct": "g Dual Sim/128gb 6gb Ram + Watch S1",

"quantity": 2,

"price": 1189900

}

]

}

}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Campo | Tipo | Campo Cliente | Descripción |
| codigo | Int | X | Código de respuesta. |
| descripcion | String | X | Descripción de la respuesta del servicio. |
| objeto | objecto | X | Objecto de las respuestas |
| codeOrden | Guid | X | Código del pedido |
| paymentMethod | string | X | Método de pago |
| stateOrden | int | X | Identificación del método de pago |
| stateOrdenName | string | X | Detalle del método de pago |
| userName | objecto | X | Información del usuario o cliente |
| codeUser | Guid | X | Código único de identificación del usuario |
| userName | string | X | Nombre del usuario |
| email | string | X | Correo del usuario |
| address | objecto | X | Dirección del usuario |
| country | String | X | País |
| city | String | X | Ciudad |
| quarter | String | X | Barrio |
| streetType | Int | X | Tipo de dirección |
| street | String | X | Dirección |
| numberExt | Int | X | Numero de la extensión |
| numberInt | int | X | Numero de ubicación |
| No | Int | X | Numero en el detalle |
| codeProduct | Guid | X | Código del producto |
| nameProduct | String | X | Nombre del producto |
| descriptionProduct | String | X | Descripción del producto |
| quantity | Int | X | Cantidad del producto |
| price | decimal | X | Precio del producto |